

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

.
Beekhuizerweg 1,
3849NM Hierden

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

.
beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RoMSQkZkv77i
22 januari 2026, 11:56
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gewenste bedrijfsopzet - Beoogd

Rekenjaar
2026

Emissie NH₃
206,9 kg/j

Emissie NO_x
537,8 kg/j

Resultaten

Gewenste bedrijfsopzet - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage
3,53 mol/ha/j
43.747,91 ha
0,00 ha
3,53 mol/ha/j
-

Hexagon
5323370

Gebied
Veluwe

Gewenste bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

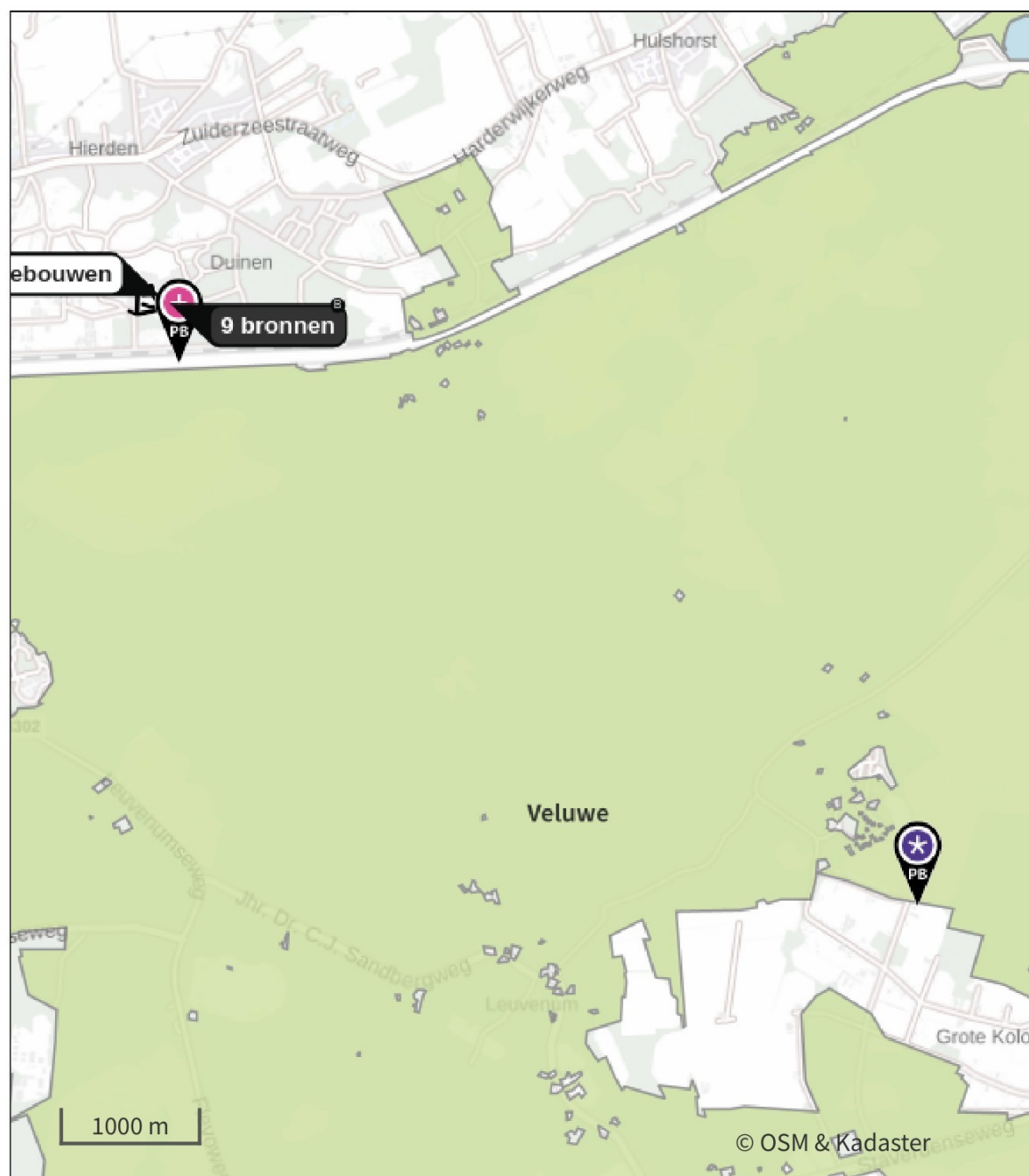
1	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning (Paalsloweg nr. 3)	-	3,6 kg/j
2	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning (Beekhuizerweg nr. 1)	-	3,6 kg/j
3	Wonen en Werken Recreatie Recreatiewoning (2)	-	3,6 kg/j
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal AN	59,8 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal AQ	140,0 kg/j	-
9	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	1,8 kg/j	110,2 kg/j
10	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	0,4 kg/j	235,0 kg/j
11	Verkeer Koude start: overig V: Koude starts	2,2 kg/j	78,3 kg/j
12	Wonen en Werken Recreatie Recreatiewoning (1)	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,7 kg/j	100,0 kg/j


Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Stal AN	28,8 m x 16,4 m x 3,8 m, 69 °
2	Stal AQ	81,1 m x 21,5 m x 4,3 m, 158 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gewenste bedrijfsopzet" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	43.747,91	3.740,93	43.747,91	3,53	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	43.747,91	3.740,93	43.747,91	3,53	0,00	-

Gewenste bedrijfsopzet, Rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning (Paalsloweg nr. 3)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:174854,98 Y:484288,71	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning (Beekhuizerweg nr. 1)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:174876,83 Y:484345,98	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Recreatiewoning (2)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:174906,04 Y:484291,14	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal AN	Gebouw	Stal AN	NH ₃	59,8 kg/j
Locatie	X:174792 Y:484344	Uittreedhoogte	5,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	7	NH ₃	5	35,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	3,1	24,8 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	10,2 kg/j
Locatie	X:174969,87 Y:484270,94	Type scherm	-	NO ₂	2,4 kg/j
Lengte	253,24 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	164,8 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,6 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,6 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal AQ	Gebouw	Stal AQ	NH ₃	140,0 kg/j
Locatie	X:174795 Y:484294	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	28	NH ₃	5		140,0 kg/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	10,1 kg/j
Locatie	X:174673,4 Y:484228,06	Type scherm	-	-	NO ₂		2,4 kg/j
Lengte	251,34 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	164,8 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,6 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,6 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	79,6 kg/j
Locatie	X:174820,08 Y:484307,42	Type scherm	-	-	NO ₂	18,9 kg/j
Lengte	506,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	329,6 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	37,2 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	37,2 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

9 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	110,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,8 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:174773,54 Y:484320,4				
Oppervlakte	4,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

10 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	235,0 kg/j	
Locatie	X:174773,54 Y:484320,4			NH ₃	0,4 kg/j	
Oppervlakte	4,25 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4.368 l/j 0 l/j	700 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	90,9 kg/j 32,8 g/j
laadschoppen op banden 70 kW, bouwjaar 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5.033 l/j 0 l/j	700 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	104,2 kg/j 37,7 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	3.908 l/j 0 l/j	200 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	40,0 kg/j 0,3 kg/j

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO _x	78,3 kg/j
Locatie	X:174773,54 Y:484320,4	NH ₃	2,2 kg/j
Oppervlakte	4,25 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	30.076,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	1.697,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.697,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

12 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Recreatiewoning (1)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:174891,59 Y:484326,34	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>